

**Главный редактор**  
**АЛЕКСЕЕВ Константин Юрьевич**  
Директор Департамента угольной  
и торфяной промышленности  
Минэнерго России

**Заместитель главного редактора**  
**ТАРАЗАНОВ Игорь Геннадьевич**  
Генеральный директор  
ООО «Редакция журнала «Уголь»  
Горный инженер, член-корр. РАЭ

#### Редакционная коллегия

**АРТЕМЬЕВ Владимир Борисович**  
Директор ОАО «СУЭК», доктор техн. наук

**БАСКАКОВ Владимир Петрович**  
Вице-президент по угольной отрасли  
ЗАО ХК «СДС» - управляющий директор  
ОАО ХК «СДС-Уголь», канд. техн. наук

**ВЕСЕЛОВ Александр Петрович**  
Генеральный директор  
ФГУП «Трест «Арктикуголь»,  
канд. техн. наук

**ГАЛКИН Владимир Алексеевич**  
Генеральный директор ОАО «НТЦ-НИИОГР»,  
доктор техн. наук, профессор

**ЕВТУШЕНКО Александр Евдокимович**  
Член Совета директоров ОАО «Мечел»,  
доктор техн. наук, профессор

**ЕЩИН Евгений Константинович**  
Ректор КузГТУ,  
доктор техн. наук, профессор

**ЗАЙДЕНВАРГ Валерий Евгеньевич**  
Председатель Совета директоров ИНКРУ,  
доктор техн. наук, профессор

**КОЗОВОЙ Геннадий Иванович**  
Генеральный директор  
ЗАО «Распадская угольная компания»,  
доктор техн. наук, профессор

**КОРЧАК Андрей Владимирович**  
Ректор ИГТУ,  
доктор техн. наук, профессор

**ЛЕВАНКОВСКИЙ Игорь Анатольевич**  
И.о. генерального директора  
ФГУП ННЦ ГП – ИГД им. А.А. Скочинского,  
доктор техн. наук

**ЛИТВИНЕНКО Владимир Стефанович**  
Ректор СПГИ (ТУ),  
доктор техн. наук, профессор

**МАЗИКИН Валентин Петрович**  
Первый зам. губернатора Кемеровской  
области, доктор техн. наук, профессор

**МАЛЫШЕВ Юрий Николаевич**  
Президент НП «Горнопромышленники  
России» и АГН, доктор техн. наук, чл.-корр. РАН

**МОСКАЛЕНКО Игорь Викторович**  
Директор ОАО «УК «Кузбассразрезуголь»

**МОХНАЧУК Иван Иванович**  
Председатель Росуглепрофа, канд. экон. наук

**ПОПОВ Владимир Николаевич**  
Доктор экон. наук, профессор

**ПОТАПОВ Вадим Петрович**  
Зав. лабораторией Института угля СО РАН,  
доктор техн. наук, профессор

**ПУЧКОВ Лев Александрович**  
Президент ИГТУ,  
доктор техн. наук, чл.-корр. РАН

**РОЖКОВ Анатолий Алексеевич**  
Директор по науке  
и региональному развитию ИНКРУ,  
доктор экон. наук, профессор

**РУБАН Анатолий Дмитриевич**  
Директора УРАН ИПКОН РАН,  
доктор техн. наук, чл.-корр. РАН

**СУСЛОВ Виктор Иванович**  
Зам. директора ИЗОПП СО РАН, чл.-корр. РАН

**ТАТАРКИН Александр Иванович**  
Директор Института экономики УрО РАН,  
академик РАН

**ХАФИЗОВ Игорь Валерьевич**  
Управляющий директор ОАО ХК «Якутуголь»

**ЩАДОВ Владимир Михайлович**  
Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,  
доктор техн. наук, профессор

## ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в октябре 1925 года

**УЧРЕДИТЕЛИ**  
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»  
**НОЯБРЬ**

**11-2011** /1028/

# УГОЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

РЕГИОНЫ	REGIONS
Brunswick Rail Пользуемся как своими We use as the Мирный И. Я. Институту «Карагандагипрошахт» — 70 лет To institute «Karagandagiproshaht» — 70 years ОАО ХК «СДС-Уголь» Инвестиции в будущее (ОФ «Коксовая» — 65 лет) Investments into the future (Preparation plant «Koksovaya» — 65 years)	2 5 14
ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ	UNDERGROUND MINING
Ильина Е. С., Позолотин А. С., Разумов Е. А. Инструкция по расчету и применению анкерной крепи на угольных шахтах Кузбасса: шаг вперед в креплении горных выработок Instruction for the calculation and use of roof anchor bolting on collieries of Kuzbass: a step forward in fixing mine workings	18
ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ	SURFACE MINING
Исайченков А. Б. Новые достижения ОАО «Разрез Тугнуйский» New achievements of «Coalpit Tugnujsky» Пресс-служба ОАО «СУЭК» ОАО «СУЭК» провела первую Международную научно-практическую конференцию «Открытые горные работы в XXI веке» Company «SUEK» pen has lead the first International scientifically-practical conference «Surface mining in XXI century» Пресс-служба ОАО «СУЭК» На разрезе «Заречный» ОАО «СУЭК-Кузбасс» введен «умный» буровой станок On a coalpit «Zarechny» of Company «SUEK-Kuzbass» is entered the «clever» chisel machine tool	20 23 23
НОВОСТИ ТЕХНИКИ	TECHNICAL NEWS
Пресс-служба компании ЕХС ЕХС применяет принципиально новые технические решения в производстве трансформаторных подстанций EXC uses fundamentally new technical solutions in the production of transformer substations Глинина Ольга Обзор XVIII Международной специализированной выставки «Уголь России и Майнинг 2011» и II специализированной выставки «Охрана, безопасность труда и жизнедеятельности» View of XVIII International specialized exhibition «Ugol Russii and Mining 2011» and of the II specialized exhibition «Protection, safety of work and vital activity»	24 25
ГОРНЫЕ МАШИНЫ	COAL MINING EQUIPMENT
Прокопенко С. А. Разработка основ системы резцепользования шахты Development of bases of system of using by cutters in mines	30
БЕЗОПАСНОСТЬ	SAFETY
Стефлюк Ю. М., Полчин А. И., Тытюк Н. Н. Применение комплексной дегазации при отработке высокометанообильных выемочных участков по пласту К10 (при подработке вышележащего пласта К12) на шахте «Абайская» Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» Application of complex decontamination at working off highly methane plentiful mine sites on layer K10 (at mining overlying layer K12) on mine «Abayskaya» of Coal department of Company «ArselorMittal Temirtau»	34



## ООО «РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

119991, г. Москва,  
Ленинский проспект, д. 6, стр. 3, офис Г-136  
Тел./факс: (499) 230-25-50  
E-mail: ugol1925@mail.ru  
E-mail: ugol@land.ru

### Генеральный директор

**Игорь ТАРАЗАНОВ**

**Ведущий редактор**

**Ольга ГЛИНИНА**

**Научный редактор**

**Ирина КОЛОБОВА**

**Менеджер**

**Ирина ТАРАЗАНОВА**

**Ведущий специалист**

**Валентина ВОЛКОВА**

### ЖУРНАЛ ЗАРЕГИСТРИРОВАН

Федеральной службой по надзору  
в сфере связи и массовых коммуникаций.  
Свидетельство о регистрации  
средства массовой информации  
ПИ № ФС77-34734 от 25.12.2008 г

### ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН

в Перечень ведущих рецензируемых научных  
журналов и изданий, в которых должны быть  
опубликованы основные научные результаты  
диссертаций на соискание ученых степеней  
доктора и кандидата наук, утвержденный  
решением ВАК Минобрнауки России

### ЖУРНАЛ ПРЕДСТАВЛЕН

в Интернете на веб-сайте

**www.ugolinfo.ru**

и на отраслевом портале  
"РОССИЙСКИЙ УГОЛЬ"

**www.rosugol.ru**

информационный партнер  
журнала - УГОЛЬНЫЙ ПОРТАЛ

**www.coal.dp.ua**

### НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Ведущий редактор О.И. ГЛИНИНА

Научный редактор И.М. КОЛОБОВА

Корректор А.М. ЛЕЙБОВИЧ

Компьютерная верстка Н.И. БРАНДЕЛИС

Подписано в печать 02.11.2011.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 10,0 + обложка.

Тираж 4150 экз.

### Отпечатано:

РПК ООО «Центр

Инновационных Технологий»

119991, Москва, Ленинский пр-т, 6

Тел.: (499) 230-28-84; 230-18-93

Заказ № 3537

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2011

## РЕСУРСЫ

Weir Minerals

Компания Weir Minerals представляет новую модель насоса WARMAN®

Company Weir Minerals represents new model of pump WARMAN®

Бурдуков А. П., Елин В. Н.

Можно ли отказаться от использования мазута для розжига пылеугольных котлов?

Whether it is possible to refuse use of black oil for burning a dust and coal boilers?

Куликова М. П., Котельников В. И.

Перспективы использования и потенциал каменных углей Улуг-Хемского бассейна

Prospects of use and potential of coals Ulug-Hemsky basin

## ЭКОНОМИКА

Корчак А. В., Янкевич К. А.

Эффективность функционирования угледобывающей компании с учетом

экономической ценности отдельных предприятий

Efficiency of functioning of the coal-mining company in view of economic value of the separate enterprises

Гаврилова Ж. Л.

Инвестиции в воспроизводство основного капитала на предприятиях ТЭК

Investments into fixed capital reproduction at the thermal power station enterprises

Зеньков И. В., Кардашова Е. В.

Комплексное решение региональных экономических задач в угледобывающих

районах Красноярского края

The complex decision of regional economic problems in coal-mining areas of Krasnoyarsk region

## ВОПРОСЫ КАДРОВ

Пучков А. Л.

МВА в МГГУ

MBA in MGGU

## В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ

Соболева Е. Е.

Конкурс профмастерства, как один из способов повышения эффективности

использования трудового потенциала

Competition of professional skill, as one of ways of increase of efficiency of use of labour potential

## ХРОНИКА

Хроника. События. Факты. Новости

Chronicle. Events. Facts. News

## ЭКОЛОГИЯ

Дворникова Е. В.

Особенности миграции химических загрязнителей из подземного газогенератора:

минимизация экологических последствий

Features of migration chemical dirt from underground gas-generator:

minimization of ecological consequences

## СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Голицын М. В.

С чего начиналась Эльга

With what began Elga

Щадов М. И.

О книге Голицына М. В., Голицына А. М. «Мир солнечного камня: Сегодня и завтра

ископаемого угля»

About Golitsyn M. V., Golitsyn A. M. 's book «World of a solar stone: Today and tomorrow mineral coal»

Иван Христофорович Гогия и комплексная механизация подземной добычи угля

Ivan Hristoforovich Gogia and complex mechanization of underground coal mining

Памяти Михаила Ивановича Верзилова (к 80-летию со дня рождения)

In memory of Mikhail Ivanovich Verzilov (on his 80th birthday)

## ЮБИЛЕИ

Костеренко Виктор Николаевич (к 50-летию со дня рождения)

Kosterenko Viktor Nikolaevich (on his 50th birthday)

## RESOURCES

38

40

41

## ECONOMIC OF MINING

44

46

49

## PERSONEL PROBLEMS

54

## IN THE HELP TO THE MINER

56

## CHRONICLE

58

## ECOLOGY

63

## HISTORICAL PAGES

69

73

74

75

## ANNIVERSARIES

76

### Подписные индексы:

- Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати  
71000, 71736, 73422, 71737, 79349

- Объединенный каталог «Пресса России»  
87717, 87776, 87718, 87777